



امتحان الموحد الإقليمي لنيل
شهادة الدروس الابتدائية
—دورة يونيو 2023—

اسم المترشح(ة) ونسب(ها):

رقم الامتحان:

خاص بكتابة الامتحان

المعامل:

2

مدة الإنجاز:

ساعة ونصف

المادة:

الرياضيات

خاص بكتابة الامتحان

النقطة: على 40: على 10:

بالحروف:

اسم المصحح (ة) وتوقيعه(ا):

.....

توجيه: تحرر الأجوبة على هذه الورقة ولا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

1/4

I. **مجال الأعداد والحساب: (17 ن)**

(1) ضع (ي) وأنجز (ي) العمليات التالية (6 ن)

538 763 - (203 005+23 654,4)	3 275,4 x76	450÷2,5
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
(1x2)	(2)	(2)

(2) احسب (ي) ثم اكتب (ي) على شكل كسر مختزل: (2)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{2}{4}\right) \times 0,5 = \dots\dots\dots$$

(3) اكتب (ي) عاملي الجداء على شكل قوى 3 و 2: (2)

$$9 \times 8 = \dots\dots\dots$$

(4) رتب (ي) الأعداد التالية ترتيبا تزايديا: (2)

$$\frac{2}{3} ; 0,06 ; 9 ; \frac{6}{10} ; 6$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

2/4

(5) ضع (ي) واحسب (ي): (2ن)

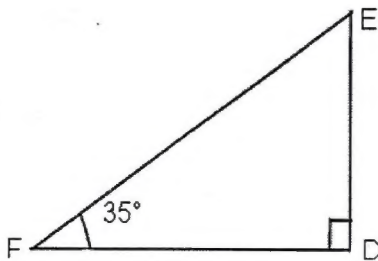
8h43min 13s - 32min 42s

(6) وعد صاحب مصنع للأحذية العمال بالزيادة في الأجر الشهري بحلول سنة 2024 بنسبة 9 % . كم سيتقاضى كل عامل كأجر شهري بحلول سنة 2024 إذا علمت أن الأجر الحالي هو 3500 درهم ؟ (3 ن)

.II مجال الهندسة: (11 ن)

(7) أ- أنشئ (ي) زاوية $[M\hat{O}N]$ قياسها 130° . (1,5ن)
ب- أنشئ (ي) $[OP]$ منصف الزاوية $[M\hat{O}N]$. (1,5ن)

(8) لاحظ (ي) الشكل جانبه، ثم احسب (ي) قياس الزاوية $[D\hat{E}F]$. (2ن)



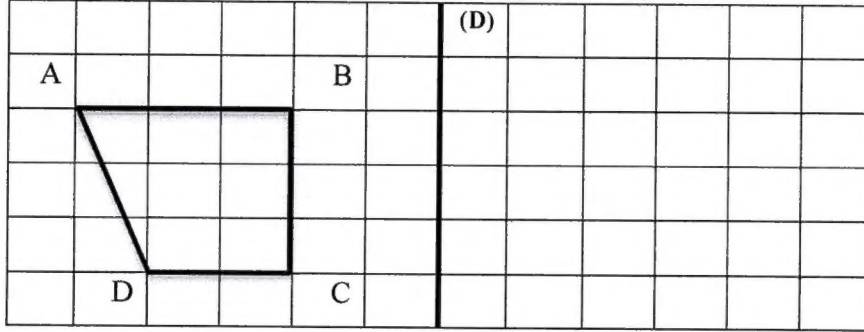
$D\hat{E}F = \dots\dots\dots$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

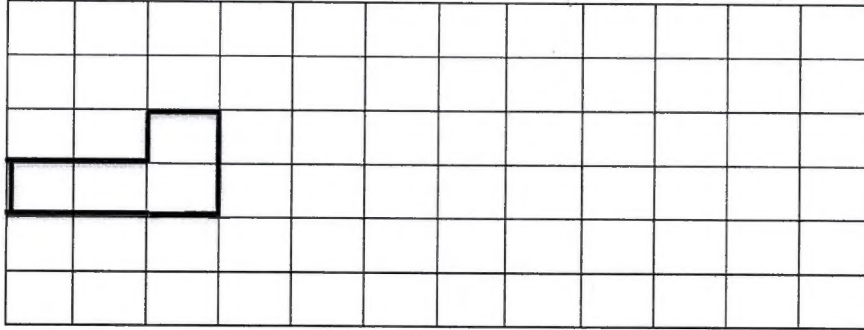
3/4

9) أنشئ(ي) متوازي أضلاع ABCD بحيث $AB = 4 \text{ cm}$ و $\angle B\hat{A}D = 65^\circ$ (ن2)

10) أنشئ(ي) $A'B'C'D'$ مماثلا للشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل (D). (ن2)



11) أنشئ(ي) تكبيرا للشكل بمقدار 2. (ن2)



III. مجال القياس: (8 ن)

12) حول(ي) إلى الوحدة المطلوبة. (ن4)

(ن1) $600 \text{ cm} + 9,6 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$

(ن1) $3,5 \text{ q} + 3200 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{hg}$

(ن1) $95000 \text{ m}^2 + 39,5 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{ha}$

(ن1) $2,6 \text{ m}^3 + 9 \text{ hL} = \dots\dots\dots \text{L}$

13) احسب(ي) محيط دائرة إذا علمت أن قياس شعاعها هو: $r = 4,5 \text{ cm}$ (نعطي $\pi = 3,14$). (ن1)

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4/4

14) يملك محمد قطعة أرضية على شكل مستطيل طولها 23m وعرضها 12m . أراد أن يخصص $110m^2$ مساحتها لبناء منزل، والمساحة المتبقية لتشييد حديقة. أحسب (ي) المساحة المخصصة للحديقة ب m^2 . (1,5ن)

.....
.....
.....
.....

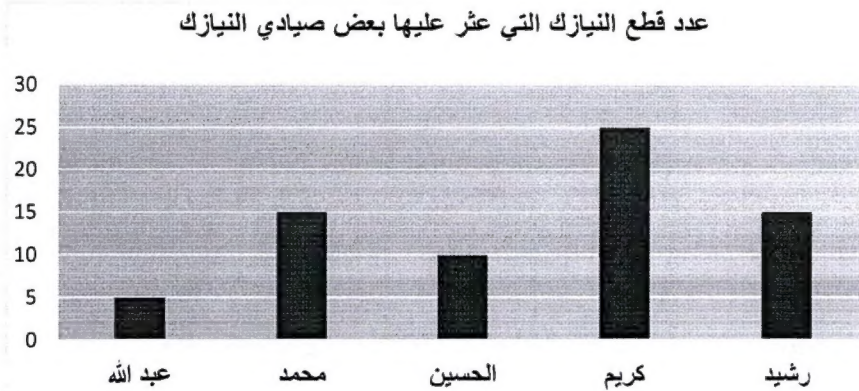
15) قام أحد مربى الدواجن بملء خزان على شكل متوازي مستطيلات بالماء. إذا علمت أن طول قاعدته 5m وعرضه 3m وقياس ارتفاعه 3m، أحسب (ي) كمية الماء الموجودة في الخزان باللتر. (1,5ن)

.....
.....
.....
.....

IV. تنظيم ومعالجة البيانات: (4 ن)

يمثل المبيان أسفله عدد قطع النيازك التي عثر عليها بعض صيادي النيازك بالقرب من مدينة طاطا.

عدد القطع



اسماء الصيادين

أ- أتمم (ي) ملء الجدول التالي. (2,5ن)

أسماء الصيادين	عبد الله	محمد	الحسين	كريم	رشيد
عدد قطع النيازك

ب- حدد (ي) الصياد الذي عثر على أقل عدد من قطع النيازك. (0,5ن)

ت- ما مجموع قطع النيازك التي عثر عليها الصيادون؟ (1ن)

.....